

Jaká jsou chybějící kritéria pro udržitelnou bioenergii z evropských lesů?

Tato studie představuje patnáct klíčových kritérií pro udržitelné využívání lesů jako zdroje bioenergie.

Využitelné výstupy:

Hledisko ochrany přírody:

- Biomasa by neměla být těžena z lesů vysoké konzervační hodnoty (například těch s vysokou biodiverzitou). Výjimkou budiž opatření vedoucí ke kontrole šíření invazních druhů, zvýšení vlastní biologické hodnoty území nebo při snižování ohrožení přírodních cyklů lesa (omezení škůdců).
- Primární lesy by měly být z těžby materiálu vyřazeny zcela. Je zapotřebí individuálně zhodnotit lokální hledisko.
- K těžbě by mělo přednostně docházet v lesích, které vyžadují nucenou či záchrannou těžbu (po polomech, bouřích, mrazech).
- Podél vodních toků by měl být ponechán nedotčený pás (přinejmenším 100 metrů široký) pobřežních lesů, z důvodu ochrany vodních toků a kvality vody.
- Na těžené lokalitě by mělo být ponecháno přiměřené množství nesklizeného materiálu, úměrně míře potřebné ochrany biodiverzity. Obecné doporučení zní, že by těžba neměla objemově přesáhnout 2/3 přítomného zbytkového materiálu.
- Těžba zbytkové biomasy za účelem energetického zhodnocení by měla být prováděna jen takovým způsobem, který nebude negativně ovlivňovat výskyt pionýrských druhů.
- Těžba by měla být prováděna s respektem vůči hnízdním, dutinovým či doupným stromům. Na těžené lokalitě by mělo být ponecháno přinejmenším 30 pařezů na hektar.

Hledisko udržitelného lesnického hospodaření

- Těžba musí odpovídat regulím EU (například EU Timber Regulation (EU No 995/2010) a další doporučené praxi.
- Odstraňování zbytků po těžbě nesmí vést k vyčerpání zdrojů půdních živin, povoleno je jen v „zelených“ oblastech (na mapách vyznačujících potenciální riziko vyčerpání půdních živin).
- Hnojení, včetně záhrabu popela z pálení odpadního materiálu po těžbě na lokalitě, je povoleno z důvodu prevence vyčerpání půdních živin. Popel nesmí obsahovat žádné těžké kovy.
- Větve a kořeny musí být ponechány v lese, povolena je pouze omezená extrakce, která se neprojeví erozí půdy.
- Těžba nesmí probíhat na místech příkrých svahů (sklon vyšší než 35°)

Hledisko snižování emisí skleníkových plynů

- Opatření pro snižování emisí skleníkových plynů musí vycházet z celkového uhlíku v lese, tedy včetně biomasy, opadu i půdního rezervoáru, stejně tak se počítané emise musí odvíjet od celého zpracovatelského řetězce, od těžby přes zpracování po transport.
- Přepočítání rámce hospodaření musí vycházet minimálně z dvacetiletého horizontu. Výsledná úspora musí, po započítání patřičných korekčních faktorů, vůči konvenčním zdrojům energie na bázi fosilních paliv vycházet nejméně o 60 % lépe.

Grafické přílohy:  [fop4a.jpg](#) [1]

 [fop4b.jpg](#) [2]

 [fop4c.jpg](#) [3]

 [fop4d.jpg](#) [4]

 [fop4e.jpg](#) [5]

Zdroj: Fritsche, R.U., Iriarte, L., de Jong, J., Agostini, A., Scarlat, N., 2014, Extending the EU Renewable Energy Directive sustainability criteria to solid bioenergy from forests, Natural Resources Forum 38, pp. 129–140

Zadal: Radomír Dohnal

URL zdroje: <http://forumochranyprirody.cz/jaka-jsou-chybejici-kriteria-pro-udrzitelnou-bioenergii-z-evropskych-lesu>

Odkazy:

- [1] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop4a_0.jpg
- [2] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop4b_0.jpg
- [3] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop4c_0.jpg
- [4] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop4d_0.jpg
- [5] <http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop4e.jpg>